

Installation Guide

Thin mats

Intelligent solutions
with lasting effect

Visit DEVI.com

DEVI[®]
by Danfoss

1 Úvod

Tenké rohože jsou podlahové topné prvky vytvořené pomocí topných kabelů přichycených páskou na samolepicí síťovinu sloužící pouze pro podlahové vytápění. TPokud chcete získat úplnou instalační příručku, registrační formulář, informace o produktu, adresy, tipy a triky a podobně přejděte na www.devi.com, www.devi.cz a www.cz.manuals.devi.com.

2 Bezpečnostní pokyny

Instalace tenkých rohoží musí být vždy provedena ve shodě s místními stavebními předpisy a s pravidly pro elektrické instalace, a také musí být dodrženy pokyny uvedené v této instalační příručce.

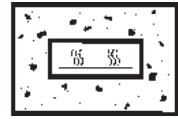
- Toto zařízení mohou používat děti od 8 let a starší. Dále osoby tělesně postižené, osoby se sníženým smyslovým vnímáním, mentálně postižené osoby a osoby s nedostatkem zkušeností či znalostí jej mohou používat pouze pod dozorem nebo po důkladném předvedení bezpečného používání osobou odpovídající za jejich bezpečnost a za předpokladu, že jsou schopné rozpoznat hrozící nebezpečí.
- Zařízení není určeno na hraní dětem.
- Čištění a běžnou údržbu by neměly provádět děti bez dozoru.
- Před instalací a prováděním servisu musí být odpojeno napájení všech el. obvodů.
- Stínění (PE) topného prvku (kabel, topná rohož) musí být připojeno k uzemiňovací soustavě v souladu s místními platnými normami a předpisy. Pracovní vodiče (L a N) topného prvku (kabel, topná rohož) musí být připojeny přes proudový chránič v souladu s místními platnými normami a předpisy.
- Je vyžadována ochrana proudovým chráničem v souladu s místními platnými normami a předpisy. Hodnota sepnutí musí být max. 30 mA.
- Tenké rohože musí být připojeny prostřednictvím spínače, který odpojuje všechny

Popis symbolů pro označení produktu.

Přímé podlahové
vytápění:



Instalace do betonu:



- póly, a který lze zajistit ve vypnuté poloze.
 - Tenká rohož musí být vybavena správně dimenzovanou pojistkou nebo jističem podle místních předpisů.
 - Tenké rohože musí být vždy zcela zapuštěné do nehořlavého materiálu, např. do betonu, potěru nebo lepidla na dlaždice nejméně do hloubky 5 mm, včetně dlaždic.
 - Tenké rohože musí být vždy řízeny termostatem, který omezuje teplotu podlahy max. na 35 °C (DEVlreg™ Smart, DEVlreg™ Touch, DEVlreg™ Opti nebo DEVlreg™ 530M).
 - Nikdy nepřekračujte maximální tepelnou hustotu (W/m^2) pro danou aplikaci.
 - Tenké rohože se nesmí propojovat.
 - Všechny tenké rohože v jedné místnosti musí mít stejnou tepelnou hustotu (W/m^2), pokud nejsou připojeny k různým podlahovým čidlům a termostatům.
 - Přiloženou nálepku je nutné vyplnit a umístit vedle rozvodnice, kde je popsáno umístění tenké rohože.
 - Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo osoby s podobnou kvalifikací, aby se předešlo možnému nebezpečí.
- Přítomnost topné rohože musí být**
- označena připevněním výstražných nápisů ve svorkovnici a na rozvodnici nebo značek u připojení napájení;
 - po instalaci uvedena ve veškeré dokumentaci k elektroinstalaci.

3 Pokyny k instalaci

- Nedoporučujeme provádět instalaci tenkých rohoží při teplotách pod -5 °C.
- Pokud je během instalace a pečlivého vyhlazení potěru nutné po prvcích chodit, používejte výhradně měkkou obuv.
- Dbejte na to, abyste tenkou rohož nepoškodili ostrými nástroji, lopatou, kbelíkem a podobně.
- Musí být dodržena minimální vzdálenost nejméně 50 mm mezi topnými kabely, topným kabelem a vodivými částmi nebo topným kabelem a dalšími zdroji tepla, např. trubkami pro teplou vodu a komíny.
- Topné kabely se nesmí vzájemně dotýkat nebo křížit.
- Průměr ohybu topného kabelu musí činit alespoň šestinásobek průměru kabelu.
- Tenké rohože se nesmí instalovat na nerovný povrch.
- Konstrukce podkladu podlahy musí být zajištěná, aby po instalaci nedošlo k relativnímu pohybu.
- Pečlivě připravte místo instalace, tj. odstraňte ostré předměty, nečistoty a podobně.
- Tenká rohož musí být úplně zapuštěná do potěru (pískového betonu).
- Neukládejte tenké rohože pod zdi a pevné překážky.
- Nepokládejte na ně předměty, které brání přenosu tepla, např. nábytek, silné koberce a podobně. Je zapotřebí minimálně 6 cm volného prostoru.
- Úroveň tepelné izolace podlahy nesmí být vyšší než $R < 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}$, což odpovídá hodnotě 1,8 Tog.
- Na tenké rohože nepokládejte izolační materiál, jiné zdroje tepla a dilatační spoje.
- Umístěte tenkou rohož do vzdálenosti minimálně poloviny mezikabelové vzdálenosti od překážek.
- Tenké rohože musí být vždy v dobrém kontaktu s přenašečem tepla (např. betonem).
- Tenké rohože vždy rozbalujte tak, aby byly topné kabely otočené směrem nahoru.
- Tenká rohož se nesmí pomačkat.
- Pokud je potřeba provést další zajištění, použijte montážní lepidlo, oboustrannou lepicí pásku nebo lepidlo na dlaždice.
- Když tenká rohož dosáhne k hranici oblasti, uřízněte síťovinu a rohož otočte předtím, než ji znovu zavinete. Topný kabel **nikdy** neřežte.
- Tenká rohož – a zejména její připojení – musí být chráněny před namáháním a napnutím.
- Volný konec z chladného vedení musí být chráněn instalátorem, aby se zabránilo vniknutí vody.

4 Přehled použití

Veškeré tenké topné rohože uvedené níže jsou určeny pro podlahové vytápění a jsou v souladu s normou EN/IEC 60335-1 + EN/IEC 60335-2-96.

- DEVIheat™ 100S/150S
- DEVIcomfort™ 100T/ 150T
- DEVIheat™ 70T/100T/150T/200T

5 Záruka

Pro tenké topné rohože a kabely DEVI platí plná servisní záruka 20 let.

Pro úplný popis záručních podmínek navštivte stránku www.devi.cz, devi.danfoss.com/czech_republic/warranty/

DEVIwarranty™ je poskytována:

Adresa _____			Razítko _____
Produkt _____	Obj. č. _____	Odpor [Ω] _____	
Datum pokládky a podpis _____	Odpor [Ω] _____	Izolace [$M\Omega$] _____	
Datum zapojení a podpis _____	Odpor [Ω] _____	Izolace [$M\Omega$] _____	